

# EC360 TAPE

## Wärmeleitklebefolie Serie

Die Wärmeleitklebefolie der EC360® TAPE Serie sorgt mit ihrer herausragenden Wärmeleitfähigkeit von über 3 W/mK für eine effiziente Wärmeübertragung bei durchschnittlicher Klebekraft. Dies macht sie eine ausgezeichnete Wahl für das Kleben von Wärmeleitpads als Montagehilfe, als auch für das Befestigen von leichten Kühlern auf RAM, Northbridge und anderen elektrischen Komponenten. Bei Wärmeleitklebefolie

gilt allgemein der Grundsatz, dass mit zunehmender Wärmeleitfähigkeit, die Klebekraft nachlässt. Für die Befestigung von schweren Kühlern ist daher eine weniger wärmeleitfähige Wärmeleitklebefolie mit einer höheren Klebekraft empfehlenswert. Die Wärmeleitklebefolie ist doppelseitig klebend.

## Typen und Konfigurationen

Dicke*	Verfügbare Maße*
0,15 mm	50x50 mm, 100x100 mm, 200x200 mm

\* Andere Konfigurationen und Maße sind auf Wunsch möglich, für gewerbliche Anfragen kontaktieren Sie uns gerne unter: [sales@extremecool360.de](mailto:sales@extremecool360.de)

## Technische Spezifikationen

Eigenschaft	Einheit	Wert	Testmethode
Farbe	-	weiß	Visuell
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	3,0	ASTM D5470
Thermischer Widerstand	°C-in2/W	0,39	ASTM D5470
Härte	Shore OO	33	ASTM D 2240
Haftung (Stahl)	g/25mm	1000	ASTM D 1000
Dehnbarkeit	Stunden	>48	ASTM D 1000
Spezifischer Volumenwiderstand	Ohm-cm	1,0 x10 <sup>14</sup>	ASTM D 257
Abbruchspannung	kV/mm	4,0	ASTM D 149
Betriebstemperatur	°C	-50 - 120	EN 344

## Installationsempfehlung

- Oberflächen von Fett und anderen Verunreinigungen befreien, wir empfehlen die Säuberung mit 90% Isopropylalkohol.
- Dann die erste Schutzschicht entfernen und die freigelegte Seite der Wärmeleitklebefolie positionieren und auf die zu beklebende Fläche(z.B. einen RAM-Speicherchip) drücken. Nun die verbleibende Schutzschicht entfernen und das zu befestigende Objekt(z.B. einen Kühler) positionieren und fest drücken.
- Nun 1 Stunde warten damit der Kleber sich aktivieren und seine vollständige Klebekraft entfalten kann.



**Haftungsausschluss** Produkteigenschaften können sich aufgrund von Anpassungen bei der Fertigung ändern. Die Eigenschaftswerte sind nicht garantiert. Das Produkt enthält Silikon, d.h. Silikonöl und Siloxane können abhängig von Operationsbedingungen austreten. Das Produkt ist ausschließlich für die industrielle Nutzung geeignet. Benutzen Sie das Produkt niemals für medizinische oder andere Anwendungen. Benutzen Sie das Produkt niemals für Implantierungen oder andere Anwendungen bei denen Teile des Produktes im menschlichen Körper verbleiben. Vor der Benutzung muss die Sicherheit durch den Käufer evaluiert und verifiziert werden. Die in diesem Dokument beschriebenen Inhalte garantieren keine Leistungs- und Qualitätsanforderungen für die spezifischen Verwendungszwecke des Käufers. Auf die Verlässlichkeit der in diesem Dokument gemachten Angaben und Fallbeispiele gibt es kein Gewähr.  
© 2020, Jaden Technologies GmbH, Augustastr. 14, D-47198 Duisburg